

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
BUDYNKU GOSPODARCZO-MAGAZYNOWEGO NA BUDYNEK
SOCJALNO-SZATNIOWY Z CZĘŚCIĄ MAGAZYNOWĄ.
PRZEBUDOWA CZĘŚCI WARSZTATOWEJ W BUDYNKU
PRZEPOMPOWNI OSADÓW

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

Lokalizacja: działki ewidencyjne nr: 4483, 4487
Obręb ewidencyjny: Kiełczewo-Kościan

Inwestor:

Poziomy cen:

poziom cen robót.

poziom cen robocizny.

stawka robocizny kalkulacyjnej.

poziom cen materiałów.

poziom cen sprzętu.

narzuty kosztów pośrednich od R+S.

zysk od R+S+Ko.

dopłata / opust od całości. %

podatek VAT. %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
BUDYNKU GOSPODARCZO-MAGAZYNOWEGO NA BUDYNEK
SOCJALNO-SZATNIOWY Z CZĘŚCIĄ MAGAZYNOWĄ.
PRZEBUDOWA CZĘŚCI WARSZTATOWEJ W BUDYNKU
PRZEPOMPOWNI OSADÓW

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

Lokalizacja: działki ewidencyjne nr: 4483, 4487
Obręb ewidencyjny: Kiełczewo-Kościan

Inwestor:

PRZEDMIAR			Strona 1			11-05-2023	
			SYMBOL POZYCJI			SYKAL	
DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ			JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
I	BUDYNEK SOCJALNO - SZATNIOWY						
I.1	Instalacje siły i gniazd wtyczkowych						
I.1	10	KNNR	N005-04-04-02-00	Montaż tablicy elektrycznej	szt	1,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		1		1,000	
I.1	20	KNNR	N005-02-12-01-04	Przewód HDGs 3x1,5 mm2	metr	5,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		5		5,000	
I.1	30	CEN	N005-04-06-01-00	Przycisk PWP	szt	1,000	
I.1	40	KNNR	N005-13-02-02-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	1,000	
I.1	50	KNNR	N005-03-01-11-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	22,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		13+9		22,000	
I.1	60	KNNR	N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	22,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		9+13		22,000	
I.1	70	KNNR	N005-03-02-06-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 80 z 4-ma wylotami	szt	3,000	
I.1	80	KNNR	N005-03-08-02-00	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5	szt	9,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		9		9,000	
I.1	90	KNNR	N005-03-08-05-00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5	szt	13,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		13		13,000	
I.1	100	KNNR	N005-02-05-03-03	Przewód kabelkowy YDY 5x4,0 P.T. w gotowych brzdach	metr	25,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		25		25,000	
I.1	110	KNNR	N005-02-05-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych brzdach	metr	230,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		230		230,000	
I.1	120	WKNR	W508-09-01-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-faz - pomiar pierwszy	szt	1,000	
I.1	130	WKNR	W508-09-01-02-00	Pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-faz - pomiar następny	szt	5,000	
I.1	140	WKNR	W508-09-01-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwodu 3-faz - pomiar pierwszy	szt	1,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		1		1,000	
I.1	150	WKNR	W508-09-01-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwodu 3-faz - pomiar następny	szt	1,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		1		1,000	
I.1	160	KNNR	N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	1,000	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1			1,000
I.1	170	KNNR	N005-13-05-02-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna		szt	4,000
I.1	180	WKNR	W508-09-02-05-00	Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pomiar pierwszy		szt	1,000
I.1	190	WKNR	W508-09-02-06-00	Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pomiar następny		szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1			1,000
I.2	Oświetlenie						
I.2	200	KNNR	N005-03-06-02-00	Łącznik 1-bieg p.t. IP 20		szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1			1,000
I.2	210	KNNR	N005-03-07-01-01	Łącznik 1-biegunowy szczelny		szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1			1,000
I.2	220	KNNR	N005-03-06-03-00	Przełącznik seryjny		szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1			1,000
I.2	230	KNNR	N005-03-07-02-01	Przełącznik seryjny szczelny		szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1			1,000
I.2	240	KNNR	N005-03-07-03-02	Łącznik zmienny szczelny		szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6			6,000
I.2	250	KNNR	N005-03-07-03-01	Łącznik krzyżowy szczelny		szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1			1,000
I.2	260	KNNR	N005-03-06-02-03	Czujka ruchu		szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3			3,000
I.2	270	KNNR	N005-05-10-08-00	Plafon LED 21W 2050LM 4000K IP65		kmpl	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2			2,000
I.2	280	KNNR	N005-05-10-08-00	Oprawa LED 34W 4500LM 4000K IP44		kmpl	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9			9,000
I.2	290	KNNR	N005-05-10-08-00	Oprawa LED 49W 6650LM 4000K IP44		kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1			1,000
I.2	300	KNNR	N005-05-10-08-00	Oprawa LED 26W 3250LM 4000K IP44		kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1			1,000
I.2	310	KNNR	N005-05-10-08-00	Oprawa awaryjna ewakuacyjna NC 1W 1h		kmpl	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2			2,000
I.2	320	KNNR	N005-05-10-08-00	Oprawa awaryjna ewakuacyjno - kierunkowa 1h		kmpl	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4			4,000
I.2	330	KNNR	N005-05-10-08-00	Oprawa awaryjna ewakuacyjna zewnętrzna z grzałką 1h		kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1			1,000
I.2	340	KNNR	N005-05-12-01-00	Naświetlacz LED 25W 3600LM 4000K IP65 z czujnikiem ruchu		kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1			1,000
I.2	350	KNNR	N005-04-10-01-00	Montaż wentylatora sufitowego		szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1			1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
I.2	360	KNNR N005-02-04-02-04	Przewód wtynkowy YDYt 3x1,5 w tynku na podłożu innym	metr	240,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	220+20		240,000
I.2	370	WKNR W508-08-04-01-00	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm²	szt	132,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	132		132,000
I.2	380	WKNR W508-09-01-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-faz - pomiar pierwszy	szt	1,000
I.2	390	WKNR W508-09-01-02-00	Pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-faz - pomiar następny	szt	3,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3		3,000
I.2	400	KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
I.2	410	KNNR N005-13-05-02-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
I.2	420	WKNR W508-09-02-05-00	Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pomiar pierwszy	szt	1,000
I.2	430	WKNR W508-09-02-06-00	Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pomiar następny	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
I.2	440	KNR 1321-03-01-03-00	Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
I.2	450	KNR 1321-03-01-04-00	Pomiar natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów	kmpl	6,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6		6,000

II BUDYNEK WARSZTATOWY

II.1 Instalacje siły i gniazd wtynkowych

II.1	460	KNNR N005-04-04-02-00	Montaż tablicy elektrycznej	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
II.1	470	KNNR N005-13-02-02-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	1,000
II.1	480	KNNR N005-03-01-11-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	15,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	9+6		15,000
II.1	490	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	9,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	9		9,000
II.1	500	KNNR N005-03-02-06-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 80 z 4-ma wylotami	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
II.1	510	KNNR N005-03-08-05-00	Gniazdo wtynkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5	szt	9,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	9		9,000
II.1	520	KNNR N005-03-08-13-00	Montaż zestawu gniazd 400V i 230V	kmpl	4,000
II.1	530	KNNR N005-02-05-03-03	Przewód kabelkowy YDY 5x4,0 P.T. w gotowych bruzdach	metr	25,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	25		25,000
II.1	540	KNNR N005-02-05-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	120,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	90+30		120,000
II.1	550	WKNR W508-09-01-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-faz - pomiar pierwszy	szt	1,000
II.1	560	WKNR W508-09-01-02-00	Pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-faz - pomiar następny	szt	3,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3		3,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
II.1	570	WKNR W508-09-01-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwodu 3-faz - pomiar pierwszy	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
II.1	580	WKNR W508-09-01-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwodu 3-faz - pomiar następny	szt	3,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3		3,000
II.1	590	KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
II.1	600	KNNR N005-13-05-02-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna	szt	4,000
II.1	610	WKNR W508-09-02-05-00	Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pomiar pierwszy	szt	1,000
II.1	620	WKNR W508-09-02-06-00	Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pomiar następny	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
II.2	Oświetlenie				
II.2	630	KNNR N005-03-07-01-01	Łącznik 1-biegunowy szczelny	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
II.2	640	KNNR N005-03-07-03-02	Łącznik zmienny szczelny	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4		4,000
II.2	650	KNNR N005-03-07-03-01	Łącznik krzyżowy szczelny	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
II.2	660	KNNR N005-05-10-08-00	Plafon LED 21W 2050LM 4000K IP65	kompl	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
II.2	670	KNNR N005-05-10-08-00	Oprawa LED 52W 7450LM 4000K IP65	kompl	6,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6		6,000
II.2	680	KNNR N005-04-10-01-00	Montaż wentylatora sufitowego	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
II.2	690	KNNR N005-02-04-02-04	Przewód wtynkowy YDYt 3x1,5 w tynku na podłożu innym	metr	110,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	90+20		110,000
II.2	700	WKNR W508-08-04-01-00	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm ²	szt	42,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	42		42,000
II.2	710	WKNR W508-09-01-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-faz - pomiar pierwszy	szt	1,000
II.2	720	WKNR W508-09-01-02-00	Pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-faz - pomiar następny	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
II.2	730	KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
II.2	740	KNNR N005-13-05-02-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
II.2	750	WKNR W508-09-02-05-00	Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pomiar pierwszy	szt	1,000
II.2	760	WKNR W508-09-02-06-00	Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pomiar następny	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
II.2	770	KNR 1321-03-01-03-00	Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy	kompl	1,000

						SYKAL	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1			1,000
II.2	780	KNR	1321-03-01-04-00	Pomiar natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów		kmpl	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2			2,000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
BUDYNKU GOSPODARCZO-MAGAZYNOWEGO NA BUDYNEK
SOCJALNO-SZATNIOWY Z CZĘŚCIĄ MAGAZYNOWĄ.
PRZEBUDOWA CZĘŚCI WARSZTATOWEJ W BUDYNKU
PRZEPOMPOWNI OSADÓW

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

Lokalizacja: działki ewidencyjne nr: 4483, 4487
Obręb ewidencyjny: Kiełczewo-Kościan

Inwestor:

poziom cen robót.....
poziom cen robocizny.....
stawka robocizny kalkulacyjnej.....
poziom cen materiałów.....
poziom cen sprzętu.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....
zysk od R+S+Ko.....
dopłata / opust od całości..... %
podatek VAT..... %

KOSZTORYS		Strona 1					11-05-2023
							SYKAL
DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
I	BUDYNEK SOCJALNO - SZATNIOWY	.....	.....	.....	.....	.....	.....
I.1	Instalacje siły i gniazd wtyczkowych	.....	.....	.....	.....	.....	.....
I.2	Oświetlenie	.....	.....	.....	.....	.....	.....
II	BUDYNEK WARSZTATOWY	.....	.....	.....	.....	.....	.....
II.1	Instalacje siły i gniazd wtyczkowych	.....	.....	.....	.....	.....	.....
II.2	Oświetlenie	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO							.....
Podatek VAT							.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....							.....

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
BUDYNKU GOSPODARCZO-MAGAZYNOWEGO NA BUDYNEK
SOCJALNO-SZATNIOWY Z CZĘŚCIĄ MAGAZYNOWĄ.
PRZEBUDOWA CZĘŚCI WARSZTATOWEJ W BUDYNKU
PRZEPOMPOWNI OSADÓW

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

Lokalizacja: działki ewidencyjne nr: 4483, 4487
Obręb ewidencyjny: Kiełczewo-Kościan

Inwestor:

KOSZTORYS

Strona 1

11-05-2023

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
I	BUDYNEK SOCJALNO - SZATNIOWY						
I.1	Instalacje siły i gniazd wtyczkowych						
I.1	10	KNNR	N005-04-04-02-00				
			Montaż tablicy elektrycznej	szt	1,000	.....	.....
I.1	20	KNNR	N005-02-12-01-04				
			Przewód HDGs 3x1,5 mm2	metr	5,000	.....	.....
I.1	30	CEN	N005-04-06-01-00				
			Przycisk PWP	szt	1,000	.....	.....
I.1	40	KNNR	N005-13-02-02-00				
			Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	1,000	.....	.....
I.1	50	KNNR	N005-03-01-11-00				
			Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	22,000	.....	.....
I.1	60	KNNR	N005-03-02-01-00				
			Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	22,000	.....	.....
I.1	70	KNNR	N005-03-02-06-00				
			Puszka instalacyjna p.t. ø do 80 z 4-ma wylotami	szt	3,000	.....	.....
I.1	80	KNNR	N005-03-08-02-00				
			Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5	szt	9,000	.....	.....
I.1	90	KNNR	N005-03-08-05-00				
			Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5	szt	13,000	.....	.....
I.1	100	KNNR	N005-02-05-03-03				
			Przewód kabelkowy YDY 5x4,0 P.T. w gotowych bruzdach	metr	25,000	.....	.....
I.1	110	KNNR	N005-02-05-01-05				
			Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	230,000	.....	.....
I.1	120	WKNR	W508-09-01-01-00				
			Pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-faz - pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
I.1	130	WKNR	W508-09-01-02-00				
			Pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-faz - pomiar następny	szt	5,000	.....	.....
I.1	140	WKNR	W508-09-01-03-00				
			Pomiar rezystancji izolacji obwodu 3-faz - pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
I.1	150	WKNR	W508-09-01-04-00				
			Pomiar rezystancji izolacji obwodu 3-faz - pomiar następny	szt	1,000	.....	.....
I.1	160	KNNR	N005-13-05-01-00				
			Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	1,000	.....	.....
I.1	170	KNNR	N005-13-05-02-00				
			Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna	szt	4,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
I.1	180	WKNR W508-09-02-05-00 Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
I.1	190	WKNR W508-09-02-06-00 Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pomiar następny	szt	1,000	.....	.....
I.2	Oświetlenie					
I.2	200	KNNR N005-03-06-02-00 Łącznik 1-bieg p.t. IP 20	szt	1,000	.....	.....
I.2	210	KNNR N005-03-07-01-01 Łącznik 1-biegunowy szczelny	szt	1,000	.....	.....
I.2	220	KNNR N005-03-06-03-00 Przełącznik seryjny	szt	1,000	.....	.....
I.2	230	KNNR N005-03-07-02-01 Przełącznik seryjny szczelny	szt	1,000	.....	.....
I.2	240	KNNR N005-03-07-03-02 Łącznik zmienny szczelny	szt	6,000	.....	.....
I.2	250	KNNR N005-03-07-03-01 Łącznik krzyżowy szczelny	szt	1,000	.....	.....
I.2	260	KNNR N005-03-06-02-03 Czujka ruchu	szt	3,000	.....	.....
I.2	270	KNNR N005-05-10-08-00 Plafon LED 21W 2050LM 4000K IP65	kmpl	2,000	.....	.....
I.2	280	KNNR N005-05-10-08-00 Oprawa LED 34W 4500LM 4000K IP44	kmpl	9,000	.....	.....
I.2	290	KNNR N005-05-10-08-00 Oprawa LED 49W 6650LM 4000K IP44	kmpl	1,000	.....	.....
I.2	300	KNNR N005-05-10-08-00 Oprawa LED 26W 3250LM 4000K IP44	kmpl	1,000	.....	.....
I.2	310	KNNR N005-05-10-08-00 Oprawa awaryjna ewakuacyjna NC 1W 1h	kmpl	2,000	.....	.....
I.2	320	KNNR N005-05-10-08-00 Oprawa awaryjna ewakuacyjno - kierunkowa 1h	kmpl	4,000	.....	.....
I.2	330	KNNR N005-05-10-08-00 Oprawa awaryjna ewakuacyjna zewnętrzna z grzałką 1h	kmpl	1,000	.....	.....
I.2	340	KNNR N005-05-12-01-00 Naświetlacz LED 25W 3600LM 4000K IP65 z czujnikiem ruchu	kmpl	1,000	.....	.....
I.2	350	KNNR N005-04-10-01-00 Montaż wentylatora sufitowego	szt	1,000	.....	.....
I.2	360	KNNR N005-02-04-02-04 Przewód wtynkowy YDYt 3x1,5 w tynku na podłożu innym	metr	240,000	.....	.....
I.2	370	WKNR W508-08-04-01-00 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm²	szt	132,000	.....	.....
I.2	380	WKNR W508-09-01-01-00 Pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-faz - pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
I.2	390	WKNR W508-09-01-02-00 Pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-faz - pomiar następny	szt	3,000	.....	.....
I.2	400	KNNR N005-13-05-01-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	1,000	.....	.....
I.2	410	KNNR N005-13-05-02-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna	szt	2,000	.....	.....
I.2	420	WKNR W508-09-02-05-00 Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
I.2	430	WKNR W508-09-02-06-00 Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pomiar następny	szt	1,000	.....	.....
I.2	440	KNR 1321-03-01-03-00 Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy	kmpl	1,000	.....	.....
I.2	450	KNR 1321-03-01-04-00 Pomiar natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów	kmpl	6,000	.....	.....

II BUDYNEK WARSZTATOWY

II.1 Instalacje siły i gniazd wtyczkowych

II.1	460	KNNR N005-04-04-02-00 Montaż tablicy elektrycznej	szt	1,000	.....	.....
II.1	470	KNNR N005-13-02-02-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	1,000	.....	.....
II.1	480	KNNR N005-03-01-11-00 Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	15,000	.....	.....
II.1	490	KNNR N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	9,000	.....	.....
II.1	500	KNNR N005-03-02-06-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 80 z 4-ma wylotami	szt	1,000	.....	.....
II.1	510	KNNR N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5	szt	9,000	.....	.....
II.1	520	KNNR N005-03-08-13-00 Montaż zestawu gniazd 400V i 230V	kmpl	4,000	.....	.....
II.1	530	KNNR N005-02-05-03-03 Przewód kabelkowy YDY 5x4,0 P.T. w gotowych bruzdach	metr	25,000	.....	.....
II.1	540	KNNR N005-02-05-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	120,000	.....	.....
II.1	550	WKNR W508-09-01-01-00 Pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-faz - pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
II.1	560	WKNR W508-09-01-02-00 Pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-faz - pomiar następny	szt	3,000	.....	.....
II.1	570	WKNR W508-09-01-03-00 Pomiar rezystancji izolacji obwodu 3-faz - pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
II.1	580	WKNR W508-09-01-04-00 Pomiar rezystancji izolacji obwodu 3-faz - pomiar następny	szt	3,000	.....	.....
II.1	590	KNNR N005-13-05-01-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	1,000	.....	.....
II.1	600	KNNR N005-13-05-02-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna	szt	4,000	.....	.....
II.1	610	WKNR W508-09-02-05-00 Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
II.1	620	WKNR W508-09-02-06-00 Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pomiar następny	szt	2,000	.....	.....

II.2 Oświetlenie

II.2	630	KNNR N005-03-07-01-01 Łącznik 1-biegunowy szczelny	szt	2,000	.....	.....
II.2	640	KNNR N005-03-07-03-02 Łącznik zmienny szczelny	szt	4,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
II.2	650	KNNR N005-03-07-03-01 Łącznik krzyżowy szczelny	szt	1,000	.....	.....
II.2	660	KNNR N005-05-10-08-00 Plafon LED 21W 2050LM 4000K IP65	kmpl	2,000	.....	.....
II.2	670	KNNR N005-05-10-08-00 Oprawa LED 52W 7450LM 4000K IP65	kmpl	6,000	.....	.....
II.2	680	KNNR N005-04-10-01-00 Montaż wentylatora sufitowego	szt	1,000	.....	.....
II.2	690	KNNR N005-02-04-02-04 Przewód wtynkowy YDYt 3x1,5 w tynku na podłożu innym	metr	110,000	.....	.....
II.2	700	WKNR W508-08-04-01-00 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm ²	szt	42,000	.....	.....
II.2	710	WKNR W508-09-01-01-00 Pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-faz - pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
II.2	720	WKNR W508-09-01-02-00 Pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-faz - pomiar następny	szt	1,000	.....	.....
II.2	730	KNNR N005-13-05-01-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	1,000	.....	.....
II.2	740	KNNR N005-13-05-02-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna	szt	1,000	.....	.....
II.2	750	WKNR W508-09-02-05-00 Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
II.2	760	WKNR W508-09-02-06-00 Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pomiar następny	szt	1,000	.....	.....
II.2	770	KNR 1321-03-01-03-00 Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy	kmpl	1,000	.....	.....
II.2	780	KNR 1321-03-01-04-00 Pomiar natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów	kmpl	2,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....